

Relatório de Monitoramento Ambiental



Condicionantes LAO 6260/2022 e 6259/2022

POEIRAS SEDIMENTÁVEIS

REGIÃO DE TUBARÃO E CAPIVARI DE BAIXO

PRIMEIRO SEMESTRE DE 2025

CTJL-GSMA-POEIRAS-SEM-01-2025

SUMÁRIO

1. DADOS DO EMPREENDIMENTO	3
2. OBJETIVO.....	4
3. METODOLOGIA APLICADA.....	5
3.1. Área de Influência	5
3.2. Período.....	6
3.3. Localização.....	6
3.4. Requisitos Legais	7
4. DISCUSSÃO DOS RESULTADOS	8
4.1. Resultados de novembro/2024	8
4.2. Resultados de dezembro/2024	10
4.3. Resultados de janeiro/2025.....	12
4.4. Resultados de fevereiro/2025	14
4.5. Resultados de março/2025.....	16
4.6. Resultados de abril/2025.....	18
4.7. Comparação dos resultados.....	20
5. CONCLUSÃO	22
6. RESPONSABILIDADE TÉCNICA.....	23
7. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	24
ANEXO I - GRÁFICOS DAS CONCENTRAÇÕES DE MATERIAL PARTICULADO TOTAL e INALÁVEL.....	25
ANEXO II – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)	28

1. DADOS DO EMPREENDIMENTO

EMPRESA:

DIAMANTE GERAÇÃO DE ENERGIA LTDA.

RAZÃO SOCIAL:

DIAMANTE GERAÇÃO DE ENERGIA LTDA.

USINA:

COMPLEXO TERMELÉTRICO JORGE LACERDA

CNPJ:

27.093.977/0002-38

ATIVIDADE:

GERAÇÃO DE ENERGIA TERMELÉTRICA

ENDEREÇO:

AVENIDA PAULO SANTOS MELLO, 555 – 88745-000 - CENTRO – CAPIVARI DE BAIXO – SC

LOCALIZAÇÃO GEOGRÁFICA:

28° 27' 16.92" S 48° 58' 15.23" O

LICENÇAS DE OPERAÇÃO:

UTLA – LAO N° 6260/2022 - Ofício CODAM/CTB n° 17164/2022

UTLB – LAO N° 6259/2022 - Ofício CODAM/CTB n° 17164/2022

UTLC – LAO N° 3993/2023 – Ofício n° 15400/2024/IMA/CTB

PÁTIO DE CARVÃO – LAO N° 6258/2022 - Ofício CODAM/CTB n° 17164/2022

CERTIFICAÇÕES

ISO 14001: 2015 - Certificado N°: BR038763 – validade: 24/11/2025

ISO 9001: 2015 - Certificado N°: BR038762 – validade: 24/11/2025

ISO 45001:2018 - Certificado N°: BR038764 – validade: 24/11/2025

ISO 50001:2018 Certificado N°: IND23.7607 – validade: 27/02/2027

2. OBJETIVO

Determinar a taxa de poeira sedimentável total no ar ambiente, na região de influência do Complexo Jorge Lacerda (CTJL), em atendimento às condições de validade das Licenças Ambientais de Operação (LAO)s nº 6260/2022, 6259/2022 e 3993/2023.

Os resultados desse monitoramento são apresentados semestralmente e neste relatório será avaliado o período compreendido entre novembro 2024 e abril 2025.

3. METODOLOGIA APLICADA

O monitoramento da concentração de poeiras sedimentáveis na região de influência do CTJL é realizada de acordo com a norma ABNT NBR 12.065/1991 (Atmosfera – Determinação da taxa de poeira sedimentável total), a qual descreve o método de determinação da quantidade de poeira sedimentável total na atmosfera, precipitada em uma área de 1 km², durante o período de um mês.

Os coletores são dispostos nos locais determinados conforme descrito no item “Localização”. No final do período de um mês as amostras são coletadas e analisadas pelo laboratório do GSMA (Gestão de Sustentabilidade e Meio Ambiente a do Complexo Termelétrico Jorge Lacerda (CTJL), seguindo o procedimento descrito na ABNT NBR 12.065/1991.

Além disso, são descritas as condições meteorológicas de cada mês, cujos dados foram extraídos da Estação Meteorológica localizada no Parque Diamante +Energia, em Capivari de Baixo/SC (28°27'29.08" S e 48°57'36.05" W).

3.1. Área de Influência

Para avaliação da poeira sedimentável total no ar ambiente, foram definidos 4 (quatro) pontos de amostragem nos municípios de Tubarão/SC e Capivari de Baixo/SC, sendo 3 (três) localizados junto às Estações de Monitoramento da Qualidade do Ar e o último junto ao Instituto do Meio Ambiente de Santa Catarina (IMA/SC), conforme segue:

- **PS01 – Estação de Monitoramento de Capivari de Baixo**, localizada na rua Monteiro Lobato, 785, Capivari de Baixo/ SC, CEP 88750-000;
- **PS02 – Estação de Monitoramento da Vila Moema**, localizada na rua Dr. Otto Feurschuette, s/n, Tubarão/ SC, CEP 88705-020;
- **PS03 – Estação de Monitoramento de São Bernardo**, localizada na rua Antônia Goulart Pereira, 59, São Martinho, Tubarão/ SC, CEP 88708-736;
- **PS04 – IMA**, localizado na rua Padre Bernardo Freuser, 215, Centro, Tubarão/ SC CEP 88701-140.

3.2. Período

O presente relatório irá apresentar os resultados do monitoramento de poeira sedimentável realizado entre novembro/2024 e abril/2025.

3.3. Localização

A Figura 1 apresenta a localização dos pontos de amostragem. A Tabela 1 apresenta as coordenadas geográficas e as fotos de cada ponto de amostragem.



Figura 1: Mapa dos pontos de amostragem de Poeira Sedimentável (PS).

Tabela 1: Coordenadas geográficas dos pontos de amostragem de poeiras sedimentáveis.

Pontos	Coordenadas
	$28^{\circ}26'46''$ S $48^{\circ}57'28''$ W
PS 01 Estação de Monitoramento de Capivari de Baixo	

	$28^{\circ}26'01''$ S $49^{\circ}00'00''$ W
PS 02 Estação de Monitoramento de Vila Moema 	$28^{\circ}26'45''$ S $49^{\circ}01'33''$ W
PS 03 Estação de Monitoramento de São Bernardo 	$28^{\circ}28'50''$ S $49^{\circ}00'07''$ W

3.4. Requisitos Legais

O estado de Santa Catarina não possui padrão para poeiras sedimentáveis, e por isso, para avaliação deste parâmetro, utiliza-se como referência o padrão descrito na Deliberação Normativa nº 248, de 23 de novembro de 2023, do Conselho Estadual de Política Ambiental (COPAM), do estado de Minas Gerais.

4. DISCUSSÃO DOS RESULTADOS

Neste capítulo serão apresentados os resultados do monitoramento da taxa de poeira sedimentável total, em g/m². mês, coletados entre os meses de novembro/2024 e abril/2025, em quatro pontos distintos na área de influência do CTJL.

Na ausência de padrões estabelecidos em legislações federais e para o estado de Santa Catarina, para fins de acompanhamento e análise, os valores mensais das concentrações de poeira sedimentável total para cada um dos pontos de amostragem, serão avaliados separadamente e comparados aos padrões estabelecidos na Deliberação Normativa COPAM nº 248/2023, de Minas Gerais, a qual descreve padrões para áreas industriais e demais áreas, incluindo residenciais e comerciais.

As condições meteorológicas (precipitação mensal e velocidade média do vento) também serão apresentadas para cada um dos meses de avaliação.

4.1. Resultados de novembro/2024

As taxas de poeira sedimentável total, em g/m². mês, obtidas durante o mês de novembro de 2024, são apresentadas na Tabela 2 e gráfico 1 abaixo:

Tabela 2: Resultados de todos os pontos referente ao mês de novembro/2024.

Local	m	t	A	Q
PS01	0,03	30	78,50	3,75
PS02	0,05	30	78,50	6,97
PS03	0,02	30	78,50	2,97
PS04	0,01	30	78,50	1,57

Onde:

Q = taxa de poeira sedimentável total, em g/m².mês

m = massa de poeira coletada, em g

t = tempo de exposição, em dias

A = área interna da boca do frasco, em cm²

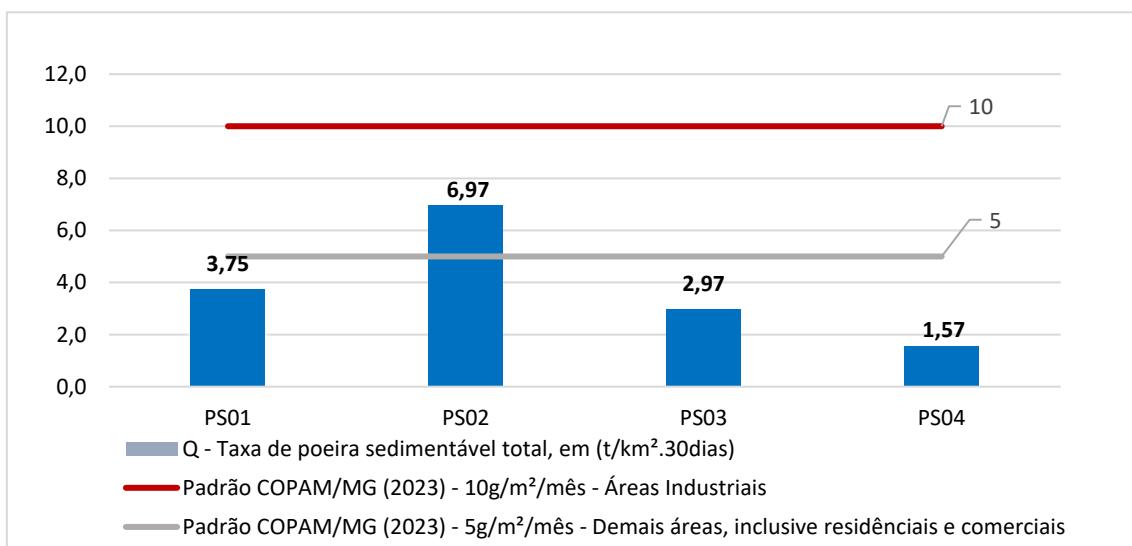


Gráfico 1: Comparação de Poeira Sedimentável de novembro/2024.

No mês de novembro de 2024, no geral as taxas calculadas de poeira sedimentável total não apresentaram anormalidades. Dos resultados obtidos nos quatro pontos de amostragem, conforme apresentados no Gráfico 2, somente o ponto PS02 ficou acima do valor de referência para demais áreas, inclusive residências e comerciais (5 g/m². mês).

Analizando as concentrações de Partículas Totais em Suspensão (PTS) e Partículas Inaláveis (PM_{2,5} e PM₁₀) registradas nas estações de monitoramento da qualidade do ar do Complexo, observou-se que os resultados permaneceram abaixo do limite da CONAMA nº 506/2024, não sendo constatada influência direta do empreendimento.

Conforme os dados extraídos das estações meteorológicas, a precipitação total do mês de novembro/2024 foi de 157,6 mm, sendo a máxima ocorrida no dia 20/11/2024 com 42,40 mm.

Nas Figuras 2, 3, 4 e 5, podemos observar a quantidade da amostra coletada este período.


Figura 2: Coleta Capivari de Baixo – PS01

Figura 3: Coleta Vila Moema – PS02

Figura 4: Coleta São Bernardo – PS03

Figura 5: Coleta IMA – PS04

4.2. Resultados de dezembro/2024

As taxas de poeira sedimentável total, em g/m². mês, obtidas durante o mês de dezembro de 2024, são apresentadas na Tabela 3 e gráfico 2 abaixo:

Tabela 3: Resultados de todos os pontos referente ao mês de dezembro/2024.

Local	m	t	A	Q
PS01	0,00	29	78,50	0,36
PS02	0,00	29	78,50	0,11
PS03	0,00	29	78,50	0,51
PS04	0,03	29	78,50	3,56

Onde:

Q = taxa de poeira sedimentável total, em g/m². mês

m = massa de poeira coletada, em g

t = tempo de exposição, em dias

A = área interna da boca do frasco, em cm²

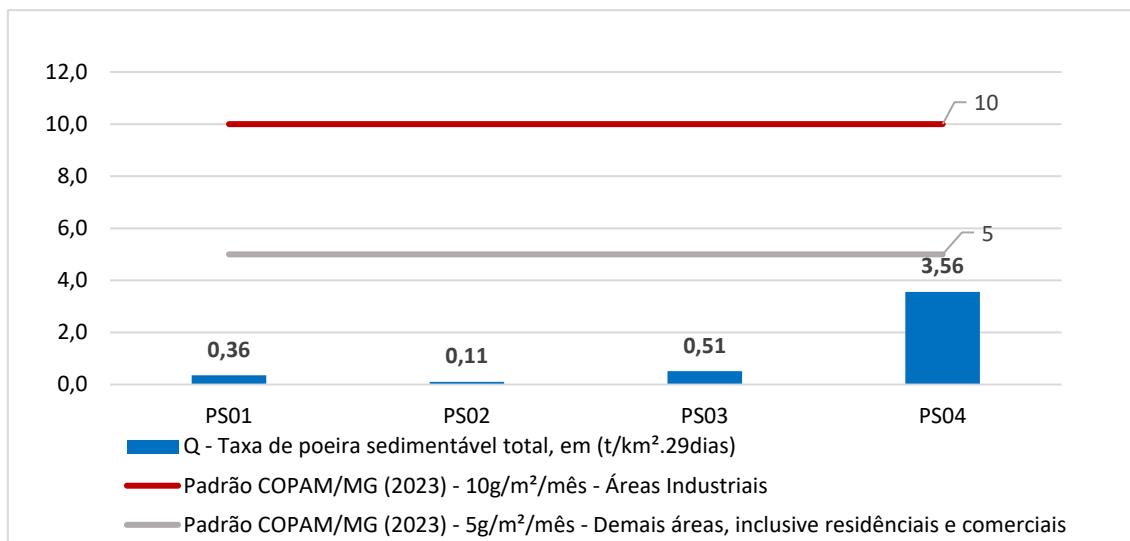


Gráfico 2: Comparação de Poeira Sedimentável de dezembro/2024.

As taxas de poeira sedimentável obtidas durante o mês de dezembro de 2024 apresentaram redução em comparação ao mês anterior no PS01, PS02 e PS03. Já o PS04 teve aumento, mas manteve abaixo do valor de referência estabelecido pelo COPAM/MG para demais áreas, inclusive residências e comerciais (5 g/m².mês).

De acordo com os dados meteorológicos extraídos, a precipitação total do mês de dezembro de 2024 foi de 109,80 mm, sendo a máxima ocorrida no dia 14/12/2024 com 23,60 mm.

Nas Figuras 6, 7, 8 e 9 podemos observar a quantidade da amostra coletada neste período.



Figura 6: Coleta Capivari de Baixo – PS01



Figura 7: Coleta Vila Moema – PS02



Figura 8: Coleta São Bernardo – PS03



Figura 9: Coleta IMA – PS04

4.3. Resultados de janeiro/2025

As taxas de poeira sedimentável total, em g/m². mês, obtidas durante o mês de janeiro de 2025, são apresentadas na Tabela 4 e gráfico 3 abaixo:

Tabela 4: Resultados de todos os pontos referente ao mês de janeiro/2025.

Local	m	t	A	Q
PS01	0,00	36	78,50	0,08
PS02	0,01	36	78,50	0,87
PS03	0,02	36	78,50	2,51
PS04	0,00	36	78,50	0,16

Onde:

Q = taxa de poeira sedimentável total, em g/m². mês

m = massa de poeira coletada, em g

t = tempo de exposição, em dias

A = área interna da boca do frasco, em cm²

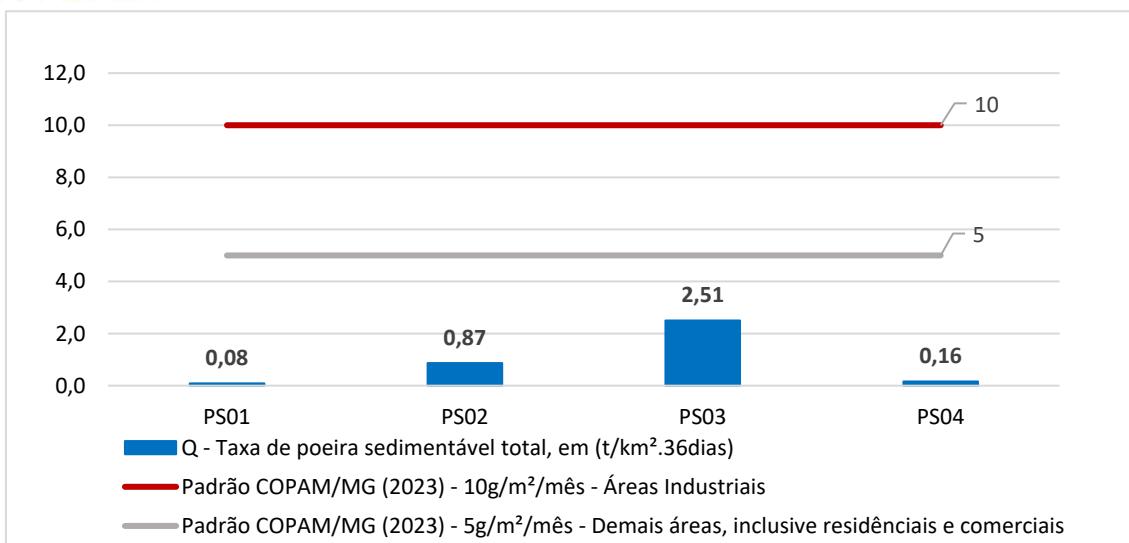


Gráfico 3: Comparação de Poeira Sedimentável de janeiro/2025.

Para o mês de janeiro/2025, os resultados de taxa de poeira sedimentável apresentaram valores inferiores aos de referência estabelecido pelo COPAM/MG para demais áreas, inclusive residenciais e comerciais (5 g/m². mês).

De acordo com os dados meteorológicos extraídos, a precipitação total do mês janeiro de 2025 foi de 77,80 mm, sendo a máxima ocorrida no dia 29/01/2025 com 19,0 mm.

Nas Figuras 10, 11, 12 e 13, podemos observar a quantidade da amostra coletada neste período.



Figura 10: Coleta Capivari de Baixo – PS01



Figura 11: Coleta Vila Moema – PS02



Figura 12: Coleta São Bernardo – PS03



Figura 13: Coleta IMA – PS04

4.4. Resultados de fevereiro/2025

As taxas de poeira sedimentável total, em g/m². mês, obtidas durante o mês de fevereiro de 2025, são apresentadas na Tabela 5 e Gráfico 4 abaixo:

Tabela 5: Resultados de todos os pontos referente ao mês de fevereiro/2025.

Local	m	t	A	Q
PS01	0,00	29	78,50	0,29
PS02	0,02	29	78,50	2,52
PS03	0,00	29	78,50	0
PS04	0,04	29	78,50	4,89

Onde:

Q = taxa de poeira sedimentável total, em g/m².mês

m = massa de poeira coletada, em g

t = tempo de exposição, em dias

A = área interna da boca do frasco, em cm²

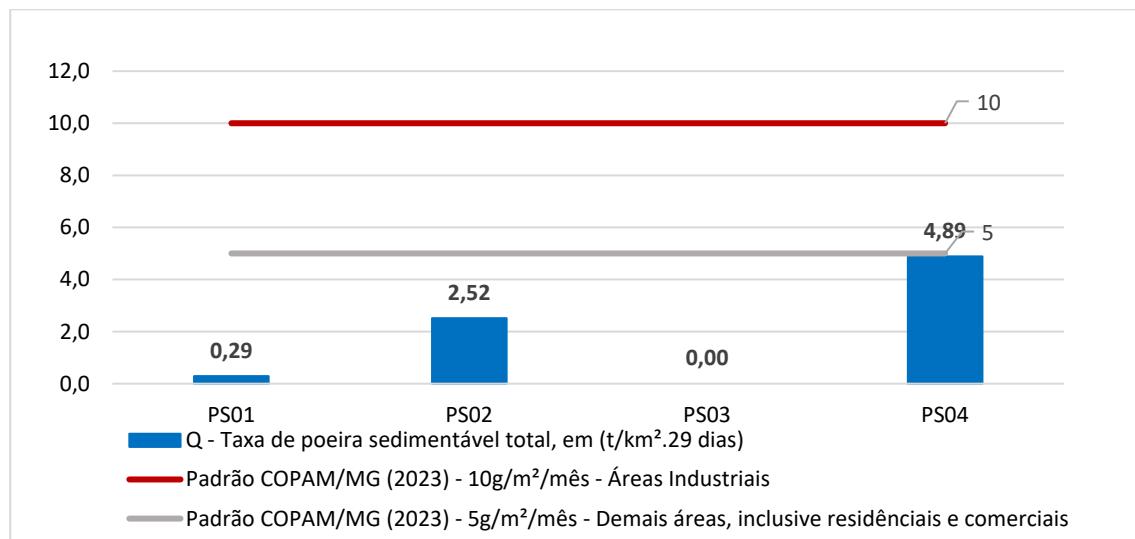


Gráfico 4: Comparação de Poeira Sedimentável de fevereiro/2025.

Para o mês de fevereiro/2025, os resultados de taxa de poeira sedimentável apresentaram valores inferiores à referência estabelecida pelo COPAM/MG para demais áreas, inclusive residenciais e comerciais (5 g/m².mês). No PS03, a taxa de poeira sedimentável igual à zero indica que não houve acúmulo de partículas depositáveis no local, o que pode ser um sinal positivo em termos de qualidade do ar.

De acordo com os dados meteorológicos extraídos, a precipitação total do mês fevereiro de 2025 foi de 25,56 mm, sendo a máxima ocorrida no dia 15/02/2025 com 4,41 mm.

As Figuras 14, 15, 16 e 17 apresentam os volumes coletados em cada um dos pontos de amostragem para o mês de fevereiro/2025.



Figura 14: Coleta Capivari de Baixo – PS01



Figura 15: Coleta Vila Moema – PS02


Figura 16: Coleta São Bernardo – PS03

Figura 17: Coleta IMA – PS04

4.5. Resultados de março/2025

As taxas de poeira sedimentável total, em $\text{g/m}^2.\text{mês}$, obtidas durante o mês de março de 2025, são apresentadas na Tabela 6 e Gráfico 5 abaixo:

Tabela 6: Resultados de todos os pontos referente ao mês de março/2025

Local	m	t	A	Q
PS01	0,00	29	78,50	0
PS02	0,01	29	78,50	1,40
PS03	0,00	29	78,50	0
PS04	0,01	29	78,50	1,49

Onde:

Q = taxa de poeira sedimentável total, em $\text{g/m}^2.\text{mês}$

m = massa de poeira coletada, em g

t = tempo de exposição, em dias

A = área interna da boca do frasco, em cm^2

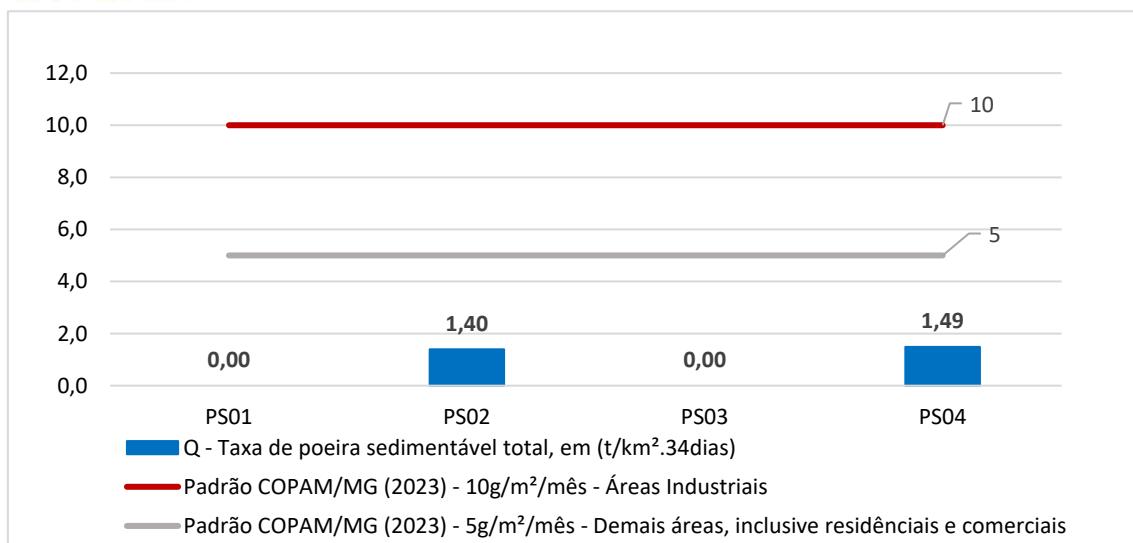


Gráfico 5: Comparação de Poeira Sedimentável de março/2025

No mês de março/2025, as concentrações tiveram uma redução comparado ao mês anterior, permanecendo abaixo do valor de referência estabelecido pelo COPAM/MG para demais áreas, inclusive residenciais e comerciais (5 g/m².mês). Nos pontos PS01 e PS03, as taxas de poeira sedimentável iguais à zero sugerem que não houve um acúmulo significativo de partículas depositáveis, o que pode, portanto, ser visto como um sinal promissor para a qualidade do ar nesses locais.

Conforme os dados extraídos nas estações meteorológicas, a precipitação total do mês de março de 2025 foi de 61,20 mm, sendo a máxima ocorrida no dia 09/03/2025 com 43,20 mm.

A quantidade de amostra coletada em cada um dos pontos pode ser observada nas Figuras 18, 19, 20 e 21.



Figura 18: Coleta Capivari de Baixo – PS01



Figura 19: Coleta Vila Moema – PS02


Figura 20: Coleta São Bernardo – PS03

Figura 21: Coleta IMA – PS04

4.6. Resultados de abril/2025

As taxas de poeira sedimentável total, em g/m². mês, obtidas durante o mês de abril de 2025, são apresentadas na Tabela 7 e gráfico 6 abaixo:

Tabela 7: Resultados de todos os pontos referente ao mês de abril 2025.

Local	m	t	A	Q
PS01	0,01	30	78,50	1,66
PS02	0,02	30	78,50	2,43
PS03	0,00	30	78,50	0
PS04	0,01	30	78,50	1,27

Onde:

Q = taxa de poeira sedimentável total, em g/m².mês

m = massa de poeira coletada, em g

t = tempo de exposição, em dias

A = área interna da boca do frasco, em cm²

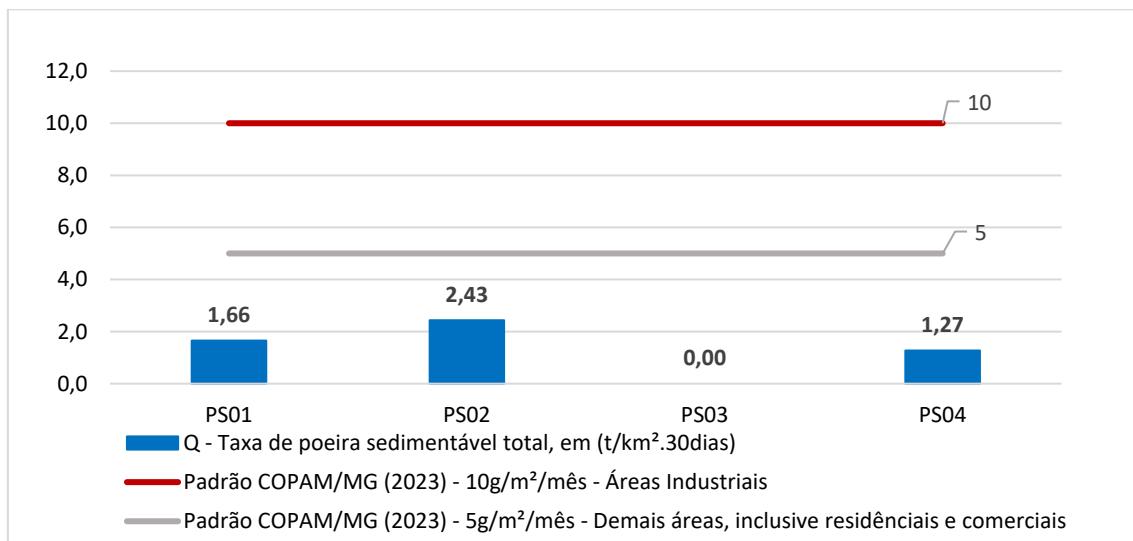


Gráfico 6: Comparação de Poeira Sedimentável de abril/2025.

Para o mês de abril/2025, as taxas de poeira sedimentável ficaram inferiores ao padrão de 5 g/m²/mês referente às demais áreas, incluindo residenciais e comerciais. No ponto PS03, o valor zero para a poeira sedimentável aponta para uma ausência de acúmulo de partículas depositáveis, o que pode ser um indício favorável para a qualidade do ar.

De acordo com os dados meteorológicos extraídos, a precipitação total do mês de abril de 2025 foi de 90,60 mm, sendo a máxima ocorrida no dia 10/04/2025 com 14,40 mm.

Nas Figuras 22, 23, 24 e 25, podemos observar a quantidade da amostra coletada neste período.



Figura 22: Coleta Capivari de Baixo – PS01



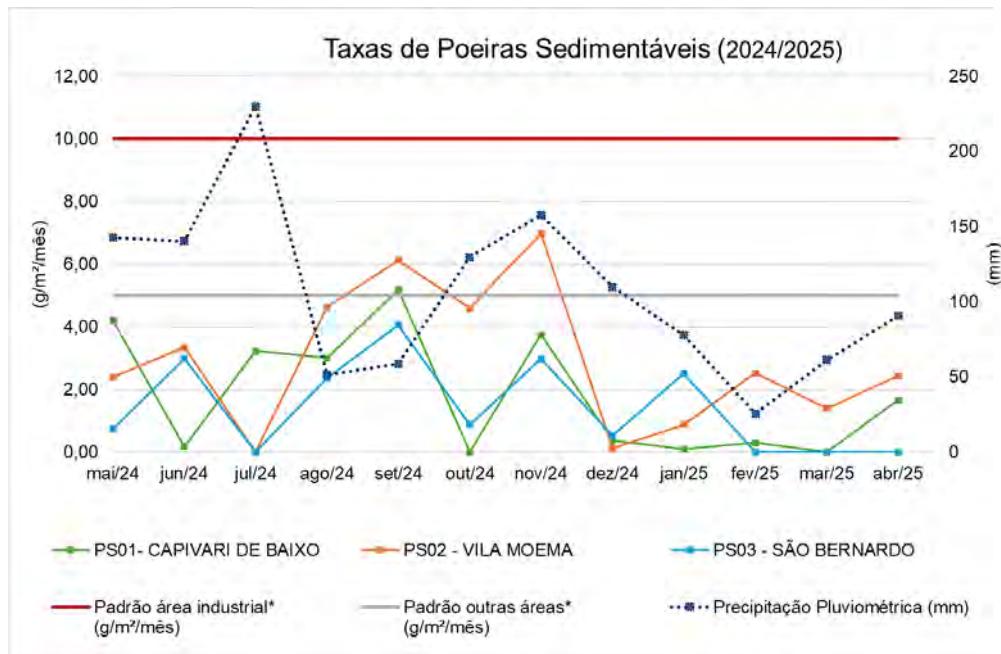
Figura 23: Coleta Vila Moema – PS02


Figura 24: Coleta São Bernardo – PS03

Figura 25: Coleta IMA – PS04

4.7. Comparação dos resultados

No Gráfico 7, é possível verificar o histórico dos valores de taxas de poeira sedimentável calculado em cada um dos pontos de monitoramento, durante o período de um ano de monitoramento (maio/2024 a abril/2025). Também foram adicionados ao gráfico, os índices de precipitação pluviométrica mensal acumulados em milímetros (mm).


Gráfico 7: Comparação anual dos resultados e precipitação pluviométrica.

Conforme já citado, o estado de Santa Catarina não possui padrões para poeiras sedimentáveis (PS), sendo assim, se utiliza para fins de comparação o padrão do COPAM

de Minas Gerais como referência. Também se faz uma comparação relativa às médias históricas para analisar comportamentos fora do esperado.

No primeiro semestre não foram identificadas anormalidades nos recipientes coletados.

Todos os resultados se mantiveram abaixo do padrão COPAM/MG para áreas industriais. O padrão para demais áreas, inclusive residenciais e comerciais foi ultrapassado apenas no ponto PS02 (Vila Moema) no mês de novembro/2024.

Foram analisados as concentrações de Partículas Totais em Suspensão (PTS) e Partículas Inaláveis (PM_{2,5} e PM₁₀) registrados por meio das estações de monitoramento da qualidade do ar do Complexo, conforme Anexo I. Não foram registrados valores acima do padrão CONAMA n° 506/2024

As médias dos resultados do último ano de monitoramento são apresentadas no Gráfico 8. A coluna azul representa as taxas médias entre maio/2024 à outubro/2024, a coluna laranja descreve a média dos meses de novembro/2024 à abril/2025, e a coluna cinza representa a média anual de maio/2024 à abril/2025.

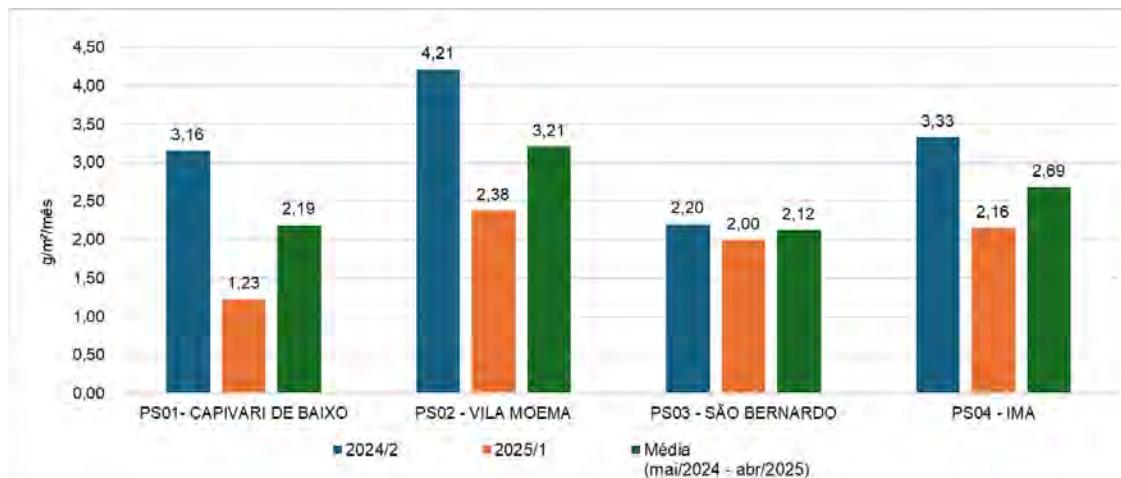


Gráfico 8: Comparação da média anual dos resultados.

Os valores apresentados para essa campanha foram menores que os do semestre anterior. As médias de ambos os semestres se mantiveram abaixo dos padrões de comparação.

5. CONCLUSÃO

No período compreendido entre maio/2024 e abril/2025, as coletas e análises de poeiras sedimentáveis foram realizadas mensalmente seguindo procedimento descrito na NBR 12.065/1991 em atendimento às condicionantes das Licenças de Operação (LAOs nº 6260/2022, 6259/2022 e 3993/2023).

Considerando que o estado de Santa Catarina não possui padrão estabelecido para este parâmetro, foi utilizado o padrão definido pelo COPAM/MG como referência para comparação dos resultados. Além disso, foi observado o padrão dos resultados em relação às médias históricas.

Não foram encontradas anormalidades nos recipientes de coleta. Todos os resultados se mantiveram abaixo do padrão COPAM/MG para áreas industriais. O padrão para demais áreas, inclusive residenciais e comerciais foi ultrapassado apenas no ponto PS02 (Vila Moema) no mês de novembro/2024.

Durante os meses de fevereiro, março e abril/2025, foram verificadas taxas de poeira sedimentável iguais à zero nos pontos PS01 (apenas em março/2025) e PS03, indicando, portanto, que não houve acúmulo de partículas depositáveis nos locais. Isso potencialmente pode ser considerado um aspecto favorável no que diz respeito à qualidade do ar.

Fatores meteorológicos, como precipitação pluviométrica, são agente atenuantes ou intensificadores no processo de sedimentação das partículas e, além disso, fatores externos como obras que aumentem a dispersão de partículas que influenciam nos resultados. Todos estes fatores foram avaliados durante o monitoramento.

Os resultados desta campanha foram menores que os do semestre anterior. As médias de ambos os semestres se mantiveram abaixo dos padrões de comparação, tanto para áreas industriais, quanto para as demais áreas.

As concentrações de Partículas Totais em Suspensão (PTS) e Partículas Inaláveis ($PM_{2,5}$ e PM_{10}), registrados por meio das estações de monitoramento da qualidade do ar da Diamante, também se mantiveram dentro dos padrões da CONAMA nº 506/2024.

6. RESPONSABILIDADE TÉCNICA

ELABORAÇÃO	
Anderson Rosa De Oliveira	Técnico Ambiental III
REVISÃO	
Rofferson Rosa Izidoro	Analista Ambiental III
RESPONSABILIDADE TÉCNICA	
Fabio Silveira Costa	Gerente de Sustentabilidade e Meio Ambiente
Registro Profissional	CREA-SC 210901-8
ART Associada	10041364-6
APROVAÇÃO	
Jefferson Silva Oliveira	Diretor Técnico-Operacional

7. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

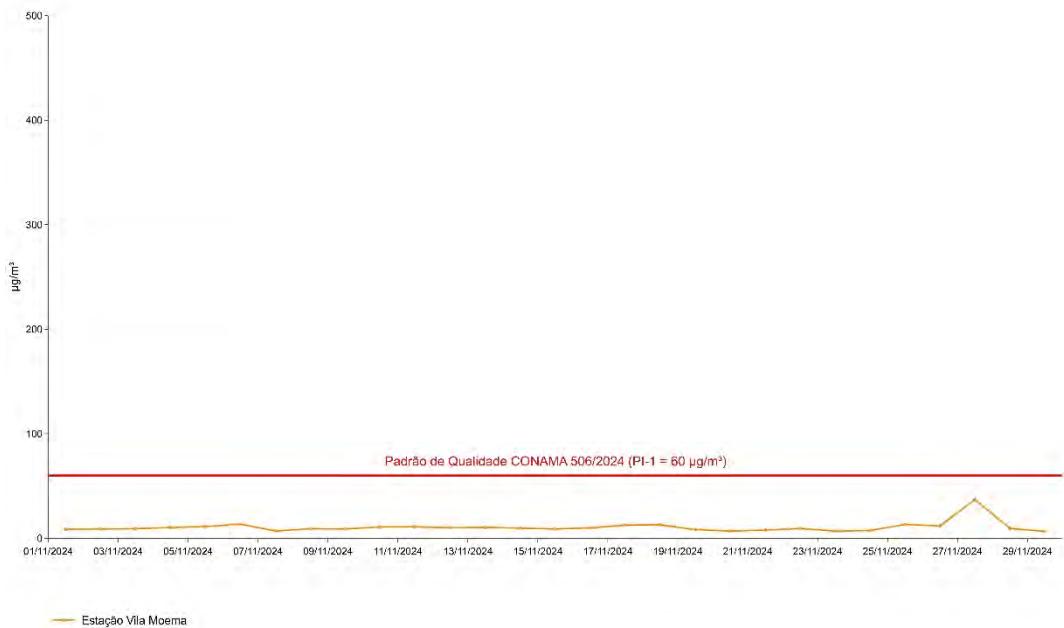
ABNT – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NRB 12065: Atmosfera – Determinação da taxa de poeira sedimentável total – Método de Ensaio.** Rio de Janeiro, 1991.

CETESB – Companhia Ambiental do Estado de São Paulo. **L8.014: Material particulado na Atmosfera – Determinação de poeira sedimentável – Método de ensaio.** São Paulo, 1986.

CONSELHO ESTADUAL DE PROTEÇÃO AMBIENTAL. **Deliberação Normativa Nº 01 de 26 de maio de 1981.** Minas Gerais, Brasil, 1981. Disponível em:
<http://www.siam.mg.gov.br/sla/download.pdf?idNorma=88>. Acesso em: 12.11.2019.

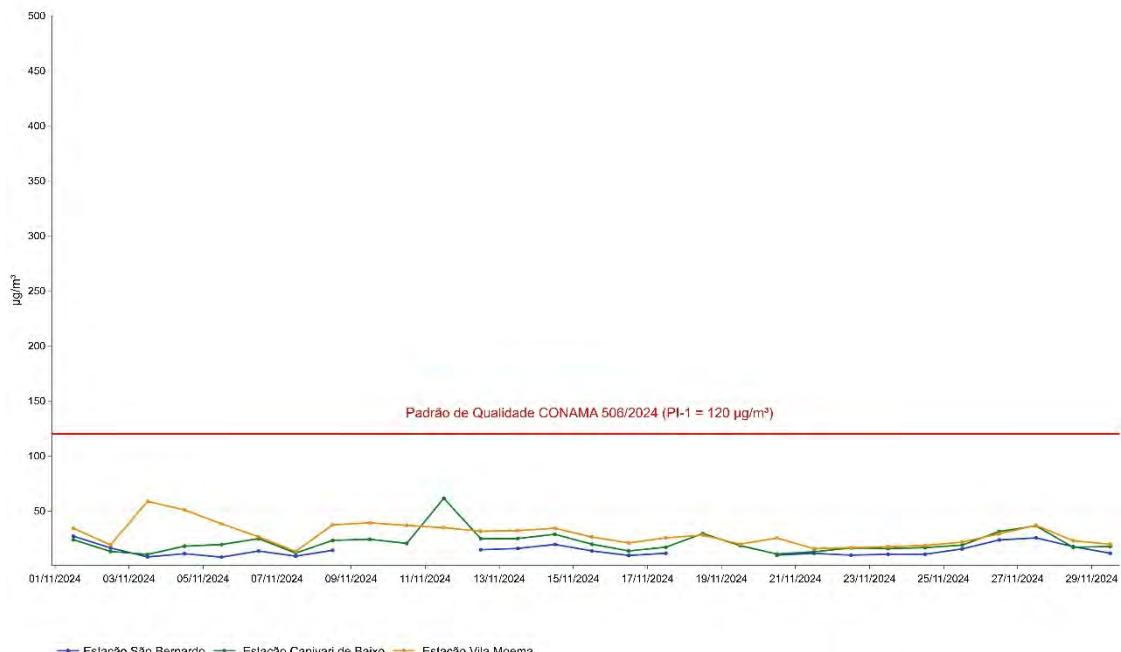
**ANEXO I - GRÁFICOS DAS CONCENTRAÇÕES DE MATERIAL
PARTICULADO TOTAL e INALÁVEL**

Gráfico 9 – Concentração Média Diária (24h) de Material Particulado Inalável – MP2,5



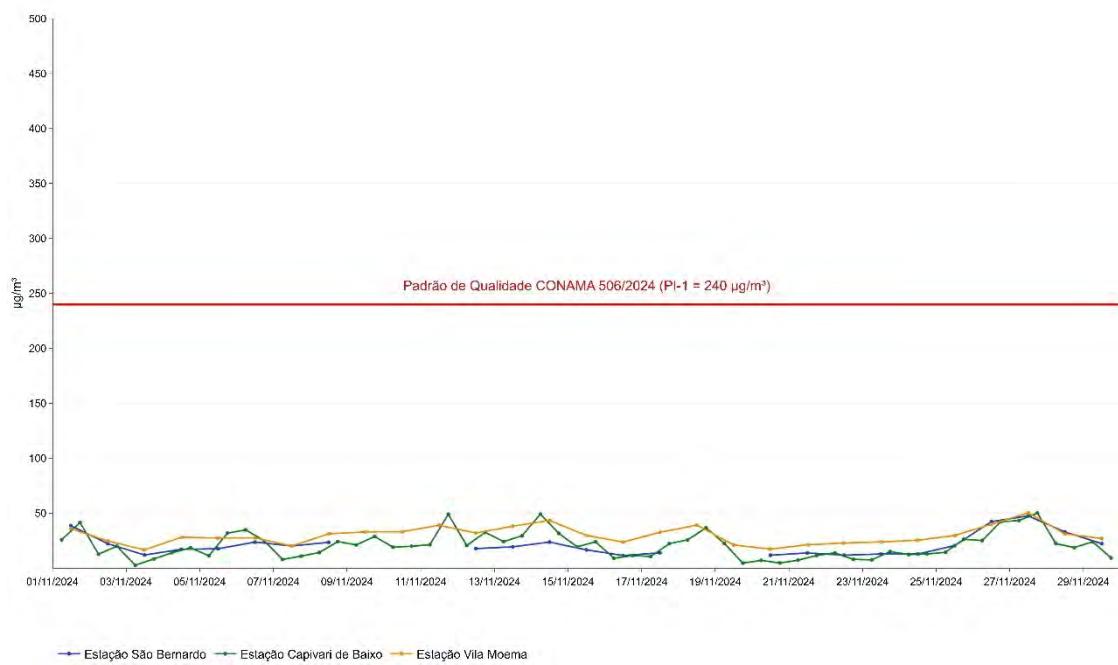
Fonte: AMBION (2025).

Gráfico 10 – Concentração Média Diária (24h) de Material Particulado Inalável – MP10



Fonte: AMBION (2025).

Gráfico 11 – Concentração Média Diária (24h) de Partículas Totais em Suspensão (PTS)



Fonte: AMBION (2025).

ANEXO II – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)



1. Responsável Técnico

FABIO SILVEIRA COSTA

Título Profissional: Engenheiro Químico

RNP: 2522579649
Registro: 210901-8-SC

Empresa Contratada: DIAMANTE GERACAO DE ENERGIA LTDA.

Registro: 155312-2-SC

2. Dados do Contrato

Contratante: Diamante Geração de Energia LTDA

CPF/CNPJ: 27.093.977/0002-38

Endereço: Avenida Paulo Santos Mello

Nº: 487

Complemento:

Cidade: CAPIVARI DE BAIXO

CEP: 88745-000

Valor: R\$ 1,00

Contrato: Celebrado em:

Bairro: SANTO ANDRÉ
UF: SC

Ação Institucional:

Tipo de Contratante:

3. Dados Obra/Serviço

Proprietário: Diamante Geração de Energia LTDA

CPF/CNPJ: 27.093.977/0002-38

Endereço: Avenida Paulo Santos Mello

Nº: 487

Complemento:

Cidade: CAPIVARI DE BAIXO

CEP: 88745-000

Data de Início: 01/01/2025

Previsão de Término: 31/12/2025

Bairro: SANTO ANDRÉ
UF: SC

Coordenadas Geográficas:

Finalidade:

Código:

4. Atividade Técnica

Coordenação

Controle ambiental

Supervisão

Elaboração

Dimensão do Trabalho:

1,00

Unidade(s)

5. Observações

Coordenação técnica sobre o relatório de Póeiras Sedimentáveis referente ao primeiro e segundo semestre de 2025: CTJL-GSMA-POEIRAS-SEM-01/2025 e CTJL-GSMA-POEIRAS-SEM-02/2025

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro, sob as penas da Lei, que na(s) atividade(s) registrada(s) nesta ART não se exige a observância das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas de acessibilidade da ABNT, na legislação específica e no Decreto Federal nº. 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

AREA/TB - 8

9. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima.

TUBARAO - SC, 31 de Julho de 2025

FABIO SILVEIRA COSTA
784.926.370-72Contratante: Diamante Geração de Energia LTDA
27.093.977/0002-38